Аннотация к рабочей программе по астрономии

Уровень образования: среднее общее образование

Класс: 11

Учитель–Адабир Анатолий Анатольевич (11 кл.)

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| УМК | 11 класс  Учебник: Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник. – М.: Дрофа |
| Количество часов | 11 класс – 1 час в неделю, 34 часа за год |
| Основные разделы | 11 класс  **Раздел 1 Предмет астрономии**   * 1. Астрономия, ее связь с другими науками.   2. Структура и масштабы Вселенной   3. История развития отечественной космонавтики   **Раздел 2. Основы практической астрономии**   * 1. Звезды и созвездия   2. Звездные карты   3. Время и календарь   **Раздел 3. Строение Солнечной системы**   * 1. Развитие представлений о строении мира   2. Становление гелиоцентрической системы мира   3. Синодический и сидерический (звездный) периоды обращения планет   **Раздел 4. Законы движения небесных тел**   * 1. Законы Кеплера   2. Горизонтальный параллакс   3. Движение искусственных спутников Земли   **Раздел 5. Природа тел Солнечной системы**   * 1. Планеты земной группы   2. Планеты-гиганты   3. Метеоры, болиды и метеориты   **Раздел 6 Солнце и звезды**   * 1. Состав и строение Солнца   2. Роль магнитных полей на Солнце   3. Эволюция звезд различной массы   **Раздел 7. Наша Галактика – Млечный путь**   * 1. Наша Галактика   2. Области звездообразования   **Раздел 8. Строение и эволюция Вселенной**   * 1. Разнообразие мира галактик   2. Ускорение расширения Вселенной   **Раздел 9. Жизнь и разум во Вселенной**   * 1. Поиски жизни на планетах Солнечной системы   2. Планетные системы у других звезд |
| Срок, на который разработана рабочая программа | 1год |